第36卷 第2期
1993年5月
昆虫学报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA
Vol. 36, No. 2
May, 1993

# 中国锥秆蝇属新种记述

## （双翅目：秆蝇科）

杨定　杨集昆
（北京农业大学，北京　100094）

锥秆蝇属 *Rhodesiella* Adams 为秆蝇科一大属，全世界已知93种，分布于东洋区、古北区、澳洲区、埃塞俄比亚区和新北区，尤其以东洋区种类最为丰富。该属的种类体呈黑色，胸部略隆突，小盾片锥形，有2—3对鬃位于瘤突上，翅有较大的臀区和较宽大的盘室。我国已知13种，主要分布于台湾省。本文记述了3个新种，模式标本保存在北京农业大学昆虫标本室。

**1. 西藏锥秆蝇 *Rhodesiella xizangensis* 新种**（图1）

体长3.2mm，前翅长2.6mm。

头部黑色，有黑色的毛和鬃。触角黄色，第三节背缘浅黑色；触角芒浅黑色，基部黄色。喙包括须浅黑色。

胸部黑色，有黄褐色的毛和黑色的鬃。小盾片长锥形，有3对黑色的鬃位于瘤突上，其中端鬃1对极长，侧鬃2对很短。足浅黑色，但腿节末端黄色，前中足胫节黄色，后足胫

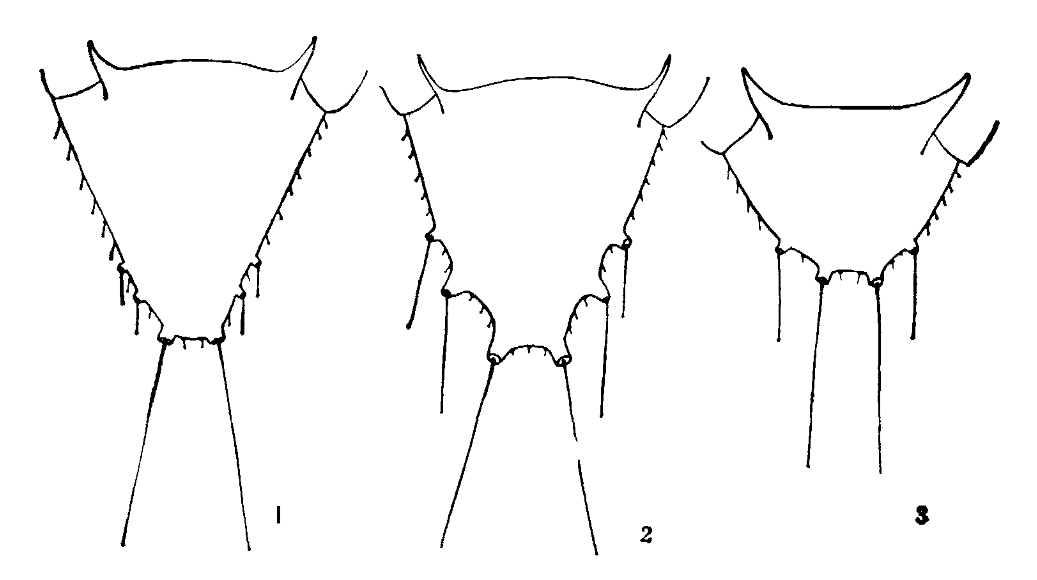



图1　西藏锥秆蝇 *Rhodesiella xizangensis* sp. nov.，小盾片
图2　后黑锥秆蝇 *Rhodesiella postinigra* sp. nov.，小盾片
图3　云南锥秆蝇 *Rhodesiella yunnanensis* sp. nov.，小盾片

本文于1989年12月收到。

节基部和端部黄色，跗节均黄色；后足腿节不加粗。翅白色透明，脉暗黄色，$M_{1+2}$ 基部略向前弯曲。平衡棒黄色，但端部为浅黑褐色。

腹部浅黑色。

正模♀，西藏波密札木 2700m，1978. VII.10，李法圣采。

新种与 *R. bhutanensis* Cherian 很近似，但头部触角芒浅黑色且基部黄色，足浅黑色，腿节仅末端黄色，前中足胫节黄色，后足胫节基部和端部黄色，跗节均黄色。而后者头部触角芒黑褐色，足黑色，腿节末端黄色且前中足腿节基部也呈黄色，小盾片的侧鬃较长。

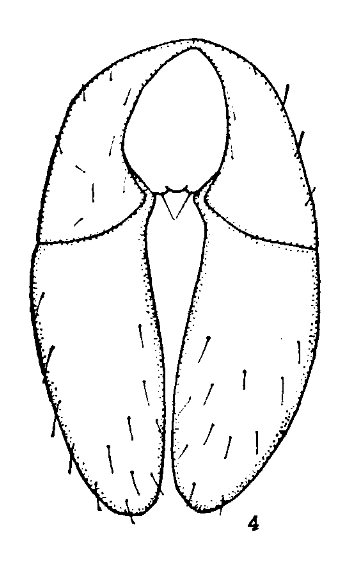
**2. 后黑锥秆蝇 *Rhodesiella postinigra* 新种**（图 2，4—5）

体长 2.5mm，前翅长 2.0mm。

头部黑色，有黄色的毛和鬃。触角黄色；触角芒浅黑色，基部黄色。喙包括须浅黑色。

胸部黑色，有黄色的毛和鬃。小盾片长锥形，有 3 对黄色的鬃位于末端呈暗黄色的瘤突上。足黄色，但后足胫节浅黑色且基部和最末端黄色；后足腿节不加粗。翅白色透明，脉黄色，$M_{1+2}$ 基部较直。平衡棒黄色。

腹部黑色，基部二节黄色。雄腹端背侧突很发达，形似长带状，尾须不发达。



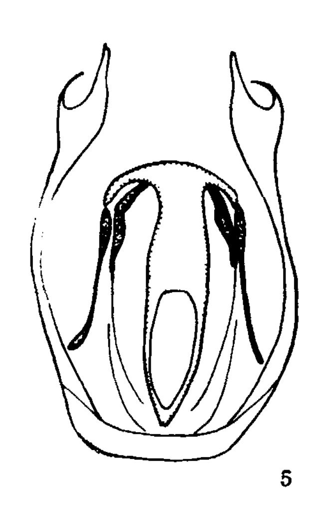




图 4—5 后黑锥秆蝇 *Rhodesiella postinigra* sp. nov. 4. 雄腹端，后视； 5. 阳茎复合体，腹视。

正模♂，云南勐腊勐仑 800m，1981. VI.10，杨集昆采。

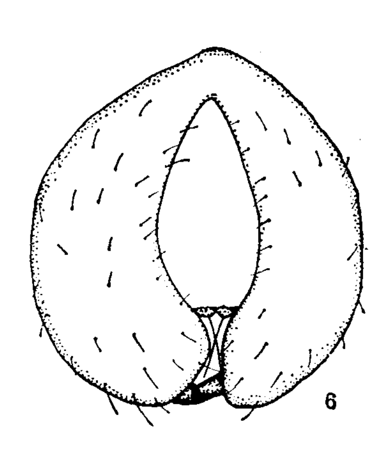
新种与 *R. monticola* Kanmiya 近似，但足黄色，后足胫节浅黑色且基部和末端黄色；后者足黄色，仅跗节端部变暗。

**3. 云南锥秆蝇 *Rhodesiella yunnanensis* 新种**（图 3，6—7）

体长 1.9mm，前翅长 1.8mm。

头部黑色，有黑色的毛和鬃。额黑色，额三角区亮黑色。触角暗黄褐色，第三节黄色；触角芒浅黑色。喙包括须黑色。

胸部黑色，有黄色的毛和黑色的鬃。小盾片近圆锥形，有 2 对黑色的鬃位于黑色的瘤



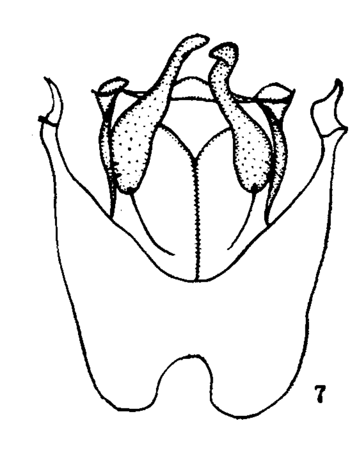




图 6—7　云南锥秆蝇 *Rhodesiella yunnanensis* sp. nov.　6.雄腹端,后视；7.阳茎复合体,腹视。

突上。足黑色,但转节暗黄色,腿节末端、胫节和跗节黄色；后足腿节略加粗。翅白色透明,脉暗黄色，$M_{1+2}$ 基部较直。平衡棒黄色。

腹部黑色。雄腹端背侧突较小,形似瓣状,尾须极不发达。

正模♂,云南腾冲 1650m，1981. IV.26，杨集昆采。

新种与分布于我国台湾的 *R. finitima* (Becker) 近似，但触角暗黄褐色，第三节黄色,足黑色,且腿节末端、胫节和跗节黄色;而后者触角完全黄色，胫节基半部也呈黑色。

## 参　考　文　献


Andersson, H. 1977 Taxonomic and phylogenetic studies on Chloropidae (Diptera) with speciesl reference to Old World genera. Ent. Scand. Suppl., 8: 200pp.

Cherian, P. T. 1973 The genus *Rhodesiella* Adams from India (Diptera: Chloropidae). *Orient. Ins.*, 7(2): 203—219.

Cherian, P. T. 1977 Additions to *Rhodesiella* (Diptera: Chloropidae) from India. *Orient. Ins.*, 11(4): 479—498.

Duda, O. 1932-1933 Fam. 61. Chloropidae. In: Lindner, E. (ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region. 6(1): 248pp.

Duda, O. 1934 Fauna Sumatrensis, Bijdrage No. 74, Chloropidae (Diptera). *Tijdt. Ent.*, 77(12): 55—161.

Kanmiya, K. 1983 A systematic study of the Japanese Chloropidae (Diptera). Mem. Ent. Soc. Wash., No. 11: 370pp.

# NOTES ON NEW SPECIES OF *RHODESIELLA* FROM CHINA (DIPTERA: CHLOROPIDAE)

YANG DING YANG CHI-KUN
(*Beijing Agricultural University, Beijing* 100094)

This paper deals with three new species of the genus *Rhodesiella* Adams from China. The types of new species are kept in the Insect Collections of Beijing Agricultural University.

**1. *Rhodesiella xizangensis* sp. nov.**(fig. 1)

Very similar to *R. bhutanensis* Cherian, but arista blackish with yellow base. Legs blackish, tips of femora yellow; front and middle tibiae, tip and base of hind tibia yellow.

Holotype ♀, Xizang: Bomi Co., 2700 m, July 10, 1978, Li Fasheng.

**2. *Rhodesiella postinigra* sp. nov.** (figs. 2, 4—5)

Similar to *R. monticola* Kanmiya, but legs yellow; hind tibia blackish with base and tip yellow.

Holotype ♂, Yunnan: Mengla Co., 800 m, June 10, 1981, Yang Chi-kun.

**3. *Rhodesiella yunnanensis* sp. nov.** (figs. 3, 6—7)

Similar to *R finitima* (Becker) but antennae dark brownish yellow with third segment yellow; legs black with tibiae and tarsi, and tips of femora yellow.

Holotype ♂, Yunnan: Tengchong Co., 1650 m, April 26, 1981, Yang Chi-kun.